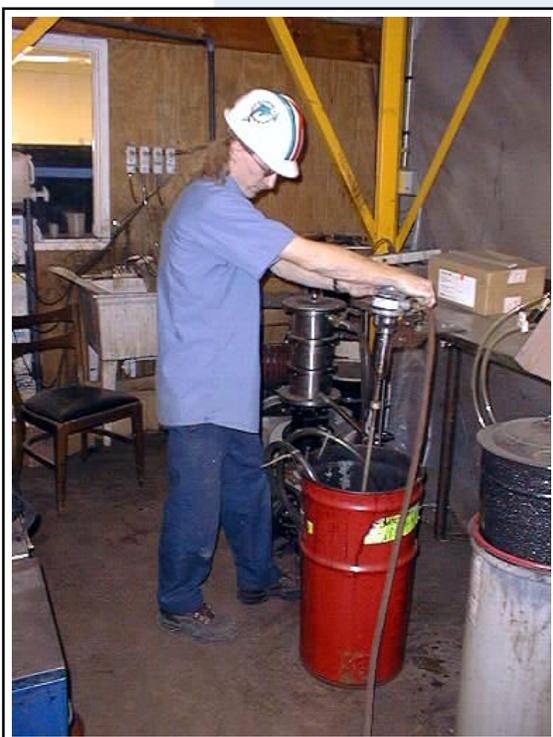


## Бурый уголь как источник гуминовой кислоты для очистки почвы на зараженных участках



- Недорогой процесс извлечения уникальной формы гуминовой кислоты из бурого угля:
  - аналогична природному гумусу, но более концентрированная, что придает ей уникальные свойства
- Применение для очистки почвы на загрязненных площадях
  - связывает тяжелые металлы и радиоактивные элементы
  - продемонстрирована эффективность для очистки почвы загрязненной ПХД (полихлорированными дифенилами)
  - улучшает почву для земледелия
  - предотвращает перенос загрязняющих веществ в траву и зерновые
- Технология уже коммерциализована в продукции:
  - Stabilite - торговая марка на рынке США
  - Гумосорб - торговая марка на рынке России

**Срок внедрения внедрение началось**

**Stable Earth**  
TECHNOLOGY

Stable Earth Technology  
Louisville, KY

Electro-Physical &  
Acoustic Technologies, Ltd.

Electro-Physical &  
Acoustic Technologies, Ltd.  
Moscow, Russia



Institute of Chemical Means  
of Plant Protection  
Moscow, Russia

**ornl**

Oak Ridge  
National Laboratory  
Oak Ridge, TN



Y-12  
Oak Ridge, TN